



Magazyny energii



Huawei LUNA2000 bateria 5kWh



Huawei LUNA2000 to inteligentna bateria do zastosowań domowych. Ma wyjątkowy wygląd i wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Na uwagę zasługuje tu modułowa budowa, która umożliwia elastyczne rozszerzanie mocy (5-30kWh). Każdy moduł banku energii ma wbudowany optymalizator i zarządza niezależnie ładowaniem i rozładowaniem. Stare i nowe moduły banków energii mogą być używane razem, w pełni wykorzystując potencjał każdego z nich. Do baterii należy dokupić moduł sterujący.

Zalety:

- - technologia LiFePo - zwiększone bezpieczeństwo przeciwpożarowe i niezawodność, łatwa instalacja,
- - umożliwia pełne (100%) rozładowanie, 10 lat gwarancji,
- - konstrukcja modułowa, wydajność systemu od 5 do 15kWh,
- - możliwość łączenia dwóch systemów równolegle do 30 kWh,
- - automatyczne mapowanie za pośrednictwem aplikacji.

Zgodność z falownikami jednofazowymi drugiej generacji SUN2000 - 2KTL-L1 - 5KTL-L1.
Z falownikami trójfazowymi drugiej generacji SUN2000-3KTL-M1 - 10KTL-M1.

Generacja powyższych falowników będzie kompatybilna z akumulatorami po aktualnym firmware dostępnym od 04/2021.

Specyfikacja techniczna:

- - moduł zasilania - LUNA2000-5kW,

- - moduł magazynu energii - LUNA2000-5-E0,
- - użyteczna pojemność modułu baterii - 5 kWh,
- - maksymalna moc wyjściowa - 2,5kW,
- - szczytowa moc wyjściowa - 3,5kW, 10 s,
- - napięcie nominalne - 360V,
- - zakres napięcia roboczego (1 faza) - 350-560V,
- - napięcie nominalne - 600V,
- - zakres napięcia roboczego (3fazy) - 600-980V,
- - komunikacja - RS485/CAN,
- - wyświetlacz - wskaźnik statusu SOC, wskaźnik LED.

Specyfikacja ogólna:

- wymiary modułu zasilania - 670 x 150 x 240 mm,
- waga modułu zasilania - 12,00 kg,
- wymiary modułu i stojaka - 670 x 150 x 600 mm,
- waga (stojak podłogowy w zestawie) - 63,80 kg,
- temperatura pracy -10 C do +55 C,
- chłodzenie - naturalna konwekcja,
- wilgotność względna 5%-95%,
- stopień ochrony - IP65,
- emisja hałasu <29dB,
- technologia ogniw - LiFePO4,
- gwarancja -10 lat.

Magazyn energii bez instalacji fotowoltaicznej

To bateria domowa umożliwiająca funkcjonowanie poza siecią lub bez instalacji fotowoltaicznej.

Ta domowa bateria jest typu modułowego, z modułem zasilania na górze połączonym złączem DC z jednym, dwoma i maksymalnie trzema modułami baterii z wbudowanym optymalizatorem energii. Urządzenie to zostało nazwane Smart String ESS, ponieważ można umieścić baterie w łańcuchu, podobnie jak panele słoneczne, z maksymalnie trzema modułami baterii. Każdy moduł akumulatorowy zawiera optymalizator energii, który reguluje proces ładowania i rozładowywania wewnątrz modułu. Zapobiega to powstawaniu niepożądanych prądów równoważących, a także gwarantuje, że nie wystąpi ryzyko przeładowania, głębokiego rozładowania lub przegrzania. System można skalować od jednego modułu zasilania z jednym modułem akumulatorowym (5 kWh) do dwóch modułów zasilających z łącznie sześcioma modułami akumulatorowymi i pojemnością 30 kWh. Falownik może również pracować w odwrotnej kolejności, ładując go w nocy podczas taryfy pozaszczytowej i uwalniając tę energię w ciągu dnia podczas taryfy szczytowej. System może zatem funkcjonować bez paneli fotowoltaicznych i może być używany wyłącznie do ładowania baterii w nocy i rozładowywania jej w ciągu dnia. Jednak wydajność jest oczywiście wyższa w przypadku energii słonecznej, która jest przecież całkowicie bezpłatna.

- Drukuj
- PDF